実用 昭和54—4 675



史用新案登録螈 (B)

3000円

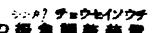
新和 52 A. 8 7 39 A.



特許庁長官

胺

1. 考第的名称



----ヹ ö

。实用新聞意聲出願人

TU

^{〒IDI} 東京都渋谷区神宮前2丁目6番8月 (4664) 弁理士 ÀŻ **H**. 連稿先 563-2111 四線 223-6 照当 長台川



(1) 77

盐

(8) 安 f:

... 15

54-41675

52 115366

考繁の名称

テンプの振角調整装置

実用新集登録請求の範囲

テンプの命石が揺動近接するたびに過電流が 発生しテンプに制動力を与える振角調整板と、胸 配振角調整板の取付部に形成したスリ割りと、時 計場板に形成しかつ前配取付部が嵌合する取付穴 と、前記取付欠内に突散しかつ前記スリ朝りに鉄 合する奥起とを散けたことを整備とするテンプの 振角調整装置。

前記取付部の両外側面に抜止め用の凹凸を形 成した実用新集登録請求の範囲第1項に記載のテ ンプの提角調整装置。

考案の詳細な説明

との考案はテンプ駆動式電極時計におけるテン プの振角離務装置に関するものである。

(1)

54-41675

△ 9 実用 昭和54— 2675

との種の時計はテンプの振角が大きくなり過ぎないようにテンプに固着した磁石の回転軌跡上に振角調整板を設け、この振角調整板と磁石とが対向したとき発生する両電流により制動し、テンプの振角が大きくならないようにしている。

供来との振角調整板がよりには、 を取けているので、 をはれるので、 をはないが、 をはないた。 のので、 をはないが、 をはないので、 をは 本考案は上配欠点を除去するものであり、以下 本考案を関面に基づいて説明する。

時計趣被1より延出して固着された軸受2,3 にはテンプ 4 が揺動自在に軸支されている。テン プ4の上方のテン輪 5 には砕石 6 が固着されてい る。1はテンプ4のパランスを保つため部石6の 近傍に敗けた透孔である。 8 は駆動コイルであり 、ブリント基板9に固着されており、磁石6に対 向している。10はヒゲゼンマイ、11は観急装 僧、12は鬱魚ネジである。13はフリ際、14 はガンギ車、15は移針車であり以下の輸列は省 略する。16は振角調整板であり、その取付配17 の中央にはスリ判り18が形成されており、地板 1の取付穴19に押入されている。取付穴19の 棄部には、スリ割り18に係合する突起2□が突 設されている。 奥起 2 0 の外径は、 本実施例では スリ刺り18の幅よりも大きく、第2図ボの取付 状態において、振角調整板16の取付部17は美 起20によって外側へ押広げられ、この取付部が 取付欠19代盤圏に圧接している。取付欠19の

公 実用 昭和54-4.975

寸法は、本実施例では取付部17の幅よりも値かにからになった。 実起20が無くので圧接がいる。 しかし取付穴19のおり18でで圧が、 少数では、 少数では、 ないのでは、 ないのでは、

第 5 四は振角調整板 1 6 の他の実施例を示すものであり、振角調整板 1 6 の取付部 1 7 に鋸歯状の凹凸を設けたものである。このような構成にすると振角調整板 1 6 は脱落しにくくなり、より確実に取付穴 1 9 に萎着される。

なおテンプは磁石を二つ固着したもの、また平 衛艇をつけたものであってもよい。

以上詳細に述べた本考案によれば、構成が簡単

で都出点数が少なく、振角無熱板の時間を扱ってきると共に、振角はしい、振角はしいできると、振角はしいできる。 と 一番 を で と の は に い か は に の は に い か は は い か は は い か は は い か は は い か は は い か は は い か は な な が は は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は い か な な が は か な な が に よ り 一 階 安 に さ さ さ さ さ さ さ さ さ さ さ で き る。

図面の簡単な説明

第1回は本考集の実施例の正面的、第2回は第 1回エー直報断面図、第3回は振角調整板の他の 実施例を示す正面図である。

△ 9 実用 昭和54 — 675

- 1 ……時計地板
- 4 ……テンプ
- 5 ……テン軸
- 6 …… 器石
- 8 ……コイル
- 10…ヒゲセンマイ
- 1 6 … 提角調整板
- 1 7 … 取付部
- 1 7 6 … 凹凸
- 18… スリ割り
- 1 9 … 取付穴
- 20… 李起

以 上

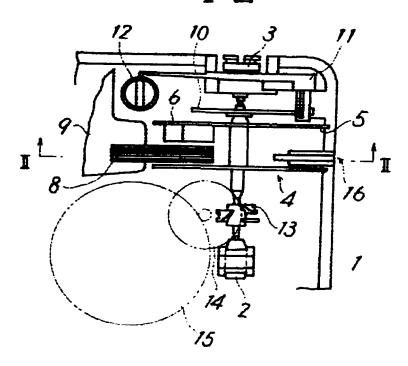
7 .

代理人 最 上 新

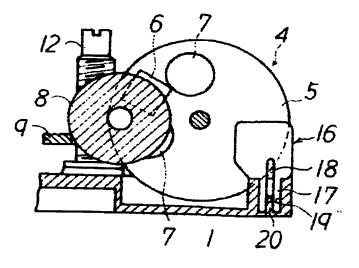
(6)

2

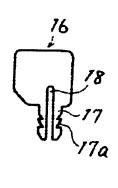
第1 図



第2回



第3図



41675

《用新家豐祭出幣人 征式会社 精 T. 舍 氏 華人 弁 華 士 **施** 上 **施**